

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/039294 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A01N 43/653,
43/30 // (A01N 43/653, 43:653, 43:30) (A01N 43/653,
43:30)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents
and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51368 Leverkusen
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011800

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Oktober 2004 (19.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 49 503.7 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAULER-MACH-
NIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799
Leichlingen (DE). KERZ-MÖHLENDICK, Friedrich
[DE/DE]; Schlebuschstr. 29, 51377 Leverkusen (DE).
DUTZMANN, Stefan [DE/DE]; Weisenstein 95, 40764
Langenfeld (DE). DAHMEN, Peter [DE/DE]; Altebrück-
estr. 61, 41470 Neuss (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FUNGICIDAL ACTIVE COMBINATIONS SPIROXAMINE, PROTHIOCONAZOLE AND TEBUCONAZOLE

(54) Bezeichnung: FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND SPIROXAMINE, PROTHIOCONAZOLE
UND TEBUCONAZOLE

(57) Abstract: The invention relates to a combination of active substances which is made of known 8-tert-butyl-1,4-diox-
aspiro[4.5]decan-2-ylmethyl(ethyl)(propyl)amine (Spiroxamine) and also of known active substances prothioconazole and
tebuconazole and which is particularly suitable for combating phytopathogenic fungi.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Wirkstoffkombination, die aus dem bekannten 8-tert-Butyl-1,4-dioxas-
piro[4.5]decan-2-ylmethyl(ethyl)(propyl)amin (Spiroxamine) einerseits und den bekannten Wirkstoffen Prothioconazole und
Tebuconazole andererseits besteht und sehr gut zur Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen geeignet ist.

WO 2005/039294 A1

Best Available Copy